



Guia docent GEQ

Idioma/Language **CA**
#CA

ES
#ES

EN
#EN

GUIA DOCENT Grau en Enginyeria Química CURS 2019/20

1r CURS (60 crèdits)

Codi	Assignatura	Tipus	Semestre	Crèdits
102321	Càlcul //guiadocent.udl.cat/pdf/102321-	FB	1	9
102324	Física I //guiadocent.udl.cat/pdf/102324-	FB	1	6
102326	Expressió Gràfica //guiadocent.udl.cat/pdf/102326-	FB	1	9
102327	Química //guiadocent.udl.cat/pdf/102327-	FB	1	6
102320	Àlgebra Lineal //guiadocent.udl.cat/pdf/102320-	FB	2	6
102325	Física II //guiadocent.udl.cat/pdf/102325-	FB	2	6
102328	Organització d'Empreses //guiadocent.udl.cat/pdf/102328-	B	2	6
102329	Fonaments d'Informàtica //guiadocent.udl.cat/pdf/102329-	FB	2	6
102333	Ciència dels Materials //guiadocent.udl.cat/pdf/102333-	B	2	6

2n CURS (60 crèdits)

Codi	Assignatura	Tipus	Semestre	Crèdits
102322	Mètodes Numèrics //guiadocent.udl.cat/pdf/102322-	FB	1	6
102330	Teoria de Mecanismes //guiadocent.udl.cat/pdf/102330-	B	1	6
102331	Termodinàmica i Transmissió de Calor //guiadocent.udl.cat/pdf/102331-	B	1	6
102336	Fonaments d'Enginyeria Elèctrica //guiadocent.udl.cat/pdf/102336-	B	1	6
102338	Tecnologies del Medi Ambient i Sostenibilitat //guiadocent.udl.cat/pdf/102338-	B	1	6
102323	Mètodes Estadístics //guiadocent.udl.cat/pdf/102323-	FB	2	6



102332	Mecànica de Fluids //guiadocent.udl.cat/pdf/102332-	B	2	6
102334	Fonaments d'Enginyeria Electrònica //guiadocent.udl.cat/pdf/102334-	B	2	6
102335	Automatització Industrial //guiadocent.udl.cat/pdf/102335-	B	2	6
102344	Físicoquímica //guiadocent.udl.cat/pdf/102344-	B	2	6

3r CURS (60 crèdits)

Codi	Assignatura	Tipus	Semestre	Crèdits
102337	Organització de la producció //guiadocent.udl.cat/pdf/102337-	B	1	6
102342	Experimentació en química i enginyeria química I //guiadocent.udl.cat/pdf/102342-	B	1	6
102341	Enginyeria de la reacció química //guiadocent.udl.cat/pdf/102341-	B	1	6
102340	Operacions bàsiques //guiadocent.udl.cat/pdf/102340-	B	1	6
102345	Química orgànica //guiadocent.udl.cat/pdf/102345-	B	1	6
102347	Anàlisi química industrial //guiadocent.udl.cat/pdf/102347-	B	2	6
102346	Biotecnologia //guiadocent.udl.cat/pdf/102346-	B	2	6
102343	Experimentació en química i enginyeria química II //guiadocent.udl.cat/pdf/102343-	B	2	6
102349	Legislació Química Industrial //guiadocent.udl.cat/pdf/102349-	B	2	6
102348	Processos de Química Industrial //guiadocent.udl.cat/pdf/102348-	B	2	6

4r CURS (60 crèdits)

Codi	Assignatura	Tipus	Semestre	Crèdits
102354	Anàlisi i Química Ambiental Aplicada //guiadocent.udl.cat/pdf/102354-	O	1	6
102355	Enginyeria dels Processos Bioquímics //guiadocent.udl.cat/pdf/102355-	O	1	6
102353	Polímers i Proteïnes //guiadocent.udl.cat/pdf/102353-	O	1	6
102339	Metodologia de projectes //guiadocent.udl.cat/pdf/102339-	B	1	6
102358	Anàlisi de Dades //guiadocent.udl.cat/pdf/102358-	O	2	6



102356	Gestió de recursos //guiadocent.udl.cat/pdf/102356-	O	2	6
102357	Ecoinnovació //guiadocent.udl.cat/pdf/102357-	O	2	6
102363	Treball de Fi de Grau //guiadocent.udl.cat/pdf/102363-	B	2	15
102362	Pràctiques Tutelades a l'empresa //guiadocent.udl.cat/pdf/102362-	B	1-2	15
102359	Mobilitat I //guiadocent.udl.cat/pdf/102359-	O	1-2	6
102360	Mobilitat II //guiadocent.udl.cat/pdf/102360-	O	1-2	6
102361	Mobilitat III //guiadocent.udl.cat/pdf/102361-	O	1-2	6
Matèria transversal				
101434	ltres-tramits-de-matricula/recone	O	1-2	6

GUÍA DOCENTE Grado en Ingeniería Química CURSO 2019/20

1r CURSO (60 créditos)				
Codigo	Asignatura	Tipo	Semestre	Créditos
102321	Cálculo guiadocent.udl.cat/pdf/es/102321	FB	1	9
102324	Física I guiadocent.udl.cat/pdf/es/102324	FB	1	6
102326	Expresión Gráfica guiadocent.udl.cat/pdf/es/102326	FB	1	9
102327	Química guiadocent.udl.cat/pdf/es/102327	FB	1	6
102320	Álgebra Lineal guiadocent.udl.cat/pdf/es/102320	FB	2	6
102325	Física II guiadocent.udl.cat/pdf/es/102325	FB	2	6
102328	Organización de Empresas guiadocent.udl.cat/pdf/es/102328	B	2	6
102329	Fundamentos de Informática guiadocent.udl.cat/pdf/es/102329	FB	2	6
102333	Ciencia de los Materiales guiadocent.udl.cat/pdf/es/102333	B	2	6

2º CURSO (60 créditos)



Codigo	Asignatura	Tipo	Semestre	Créditos
102322	Métodos Numéricos juiadocent.udl.cat/pdf/es/102322	FB	1	6
102330	Teoría de Mecanismos juiadocent.udl.cat/pdf/es/102330	B	1	6
102331	Termodinámica y Transmisión de Calor juiadocent.udl.cat/pdf/es/102331	B	1	6
102336	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica juiadocent.udl.cat/pdf/es/102336	B	1	6
102338	Tecnologías del Medioambiente y Sostenibilidad juiadocent.udl.cat/pdf/es/102338	B	1	6
102323	Métodos Estadísticos juiadocent.udl.cat/pdf/es/102323	FB	2	6
102332	Mecánica de Fluidos juiadocent.udl.cat/pdf/es/102332	B	2	6
102334	Fundamentos de Ingeniería Electrónica juiadocent.udl.cat/pdf/es/102334	B	2	6
102335	Automatización Industrial juiadocent.udl.cat/pdf/es/102335	B	2	6
102344	Físicoquímica juiadocent.udl.cat/pdf/es/102344	B	2	6

3r CURSO (60 créditos)

Codigo	Asignatura	Tipo	Semestre	Créditos
102337	Organización de la producción juiadocent.udl.cat/pdf/es/102337	B	1	6
102342	Experimentación en química e ingeniería química I juiadocent.udl.cat/pdf/es/102342	B	1	6
102341	Ingeniería de la reacción química juiadocent.udl.cat/pdf/es/102341	B	1	6
102340	Operaciones básicas juiadocent.udl.cat/pdf/es/102340	B	1	6
102345	Química orgánica juiadocent.udl.cat/pdf/es/102345	B	1	6
102347	Análisis química industrial juiadocent.udl.cat/pdf/es/102347	B	2	6
102346	Biotecnología juiadocent.udl.cat/pdf/es/102346	B	2	6
102343	Experimentación en química e ingeniería química II juiadocent.udl.cat/pdf/es/102343	B	2	6
102349	Legislación Química Industrial juiadocent.udl.cat/pdf/es/102349	B	2	6
102348	Procesos de Química Industrial juiadocent.udl.cat/pdf/es/102348	B	2	6



4º CURSO (60 créditos)					
Codigo	Asignatura	Tipo	Semestre	Créditos	
102354	Análisis i química ambiental Aplicada guiadocent.udl.cat/pdf/es/102354	O	1	6	
102355	Ingeniería de los Procesos Bioquímicos guiadocent.udl.cat/pdf/es/102355	O	1	6	
102339	Metodología de proyectos guiadocent.udl.cat/pdf/es/102339	B	1	6	
102353	Polímeros y proteínas guiadocent.udl.cat/pdf/es/102353	O	1	6	
102358	Análisis de Datos guiadocent.udl.cat/pdf/es/102358	O	2	6	
102356	Gestión de recursos guiadocent.udl.cat/pdf/es/102356	O	2	6	
102357	Ecoinnovación guiadocent.udl.cat/pdf/es/102357	O	2	6	
102363	Trabajo de Final de Grado guiadocent.udl.cat/pdf/es/102363	B	2	15	
102362	Prácticas Tuteladas en Empresa guiadocent.udl.cat/pdf/es/102362	B	1-2	15	
102359	Movilidad I guiadocent.udl.cat/pdf/es/102359	O	1-2	6	
102360	Movilidad II guiadocent.udl.cat/pdf/es/102360	O	1-2	6	
102361	Movilidad III guiadocent.udl.cat/pdf/es/102361	O	1-2	6	
101434	Materia transversal es-tramits-de-matricula/reconeix	O	1-2	6	

COURSE GUIDE Bachelor's degree in Chemical Engineering YEAR 2019/20

1st COURSE (60 credits)					
Code	Subject	Type	Semester	Credits	
102321	Calculus guiadocent.udl.cat/pdf/en/102321	FB	1	9	
102324	Physics I guiadocent.udl.cat/pdf/en/102324	FB	1	6	
102326	Graphic Expression guiadocent.udl.cat/pdf/en/102326	FB	1	9	
102327	Chemistry guiadocent.udl.cat/pdf/en/102327	FB	1	6	
102320	Linear Algebra guiadocent.udl.cat/pdf/en/102320	FB	2	6	



102325	Physics II	FB	2	6
juiadocent.udl.cat/pdf/en/102325				
102328	Business management	B	2	6
juiadocent.udl.cat/pdf/en/102328				
102329	Informatics basics	FB	2	6
juiadocent.udl.cat/pdf/en/102329				
102333	Materials Science	B	2	6
juiadocent.udl.cat/pdf/en/102333				

2nd COURSE (60 credits)

Code	Subject	Type	Semester	Credits
102322	Numerical Methods	FB	1	6
juiadocent.udl.cat/pdf/en/102322				
102330	Theory of Mechanisms	B	1	6
juiadocent.udl.cat/pdf/en/102330				
102331	Thermodynamics and heat transmission	B	1	6
juiadocent.udl.cat/pdf/en/102331				
102336	Electrical Engineering basics	B	1	6
juiadocent.udl.cat/pdf/en/102336				
102338	Environment Technologies and Sustainability	B	1	6
juiadocent.udl.cat/pdf/en/102338				
102323	Statistical Methods	FB	2	6
juiadocent.udl.cat/pdf/en/102323				
102332	Fluid Mechanics	B	2	6
juiadocent.udl.cat/pdf/en/102332				
102334	Electronic Engineering Basics	B	2	6
juiadocent.udl.cat/pdf/en/102334				
102335	Industrial Automatization	B	2	6
juiadocent.udl.cat/pdf/en/102335				
102344	Physical Chemistry	B	2	6
juiadocent.udl.cat/pdf/en/102344				

3rd COURSE (60 credits)

Code	Subject	Type	Semester	Credits
102337	Organization of Production	B	1	6
juiadocent.udl.cat/pdf/en/102337				
102342	Experimentation in Chemical Engineering I	B	1	6
juiadocent.udl.cat/pdf/en/102342				
102341	Chemical Reaction Engineering	B	1	6
juiadocent.udl.cat/pdf/en/102341				
102340	Unit Operations	B	1	6
juiadocent.udl.cat/pdf/en/102340				
102345	Organic Chemical	B	1	6
juiadocent.udl.cat/pdf/en/102345				



102347	Industrial Chemical Analysis guiadocent.udl.cat/pdf/en/102347	B	2	6
102346	Biotechnology guiadocent.udl.cat/pdf/en/102346	B	2	6
102343	Experimentation in Chemical Engineering II guiadocent.udl.cat/pdf/en/102343	B	2	6
102349	Industrial Chemical Legislation guiadocent.udl.cat/pdf/en/102349	B	2	6
102348	Industrial Chemistry Processes guiadocent.udl.cat/pdf/en/102348	B	2	6

4th COURSE (60 credits)

Code	Subject	Type	Semester	Credits
102354	Industrial Chemical Analysis guiadocent.udl.cat/pdf/en/102354	O	1	6
102355	Biochemical Processes Engineering guiadocent.udl.cat/pdf/en/102355	O	1	6
102353	Polymers and Proteins guiadocent.udl.cat/pdf/en/102353	O	1	6
102339	Project Methodology guiadocent.udl.cat/pdf/en/102339	B	1	6
102358	Analysis of Data guiadocent.udl.cat/pdf/en/102358	O	2	6
102356	Resource management guiadocent.udl.cat/pdf/en/102356	O	2	6
102357	Ecoinnovation guiadocent.udl.cat/pdf/en/102357	O	2	6
102363	Bachelor Thesis guiadocent.udl.cat/pdf/en/102363	B	2	15
102362	Internship guiadocent.udl.cat/pdf/en/102362	B	1-2	15
102359	Mobility I guiadocent.udl.cat/pdf/en/102359	O	1-2	6
102360	Mobility II guiadocent.udl.cat/pdf/en/102360	O	1-2	6
102361	Mobility III guiadocent.udl.cat/pdf/en/102361	O	1-2	6
101434	Cross-disciplinary Subject tres-tramits-de-matricula/recone	O	1-2	6